

Sonnenkraft

321109006

GTIN: 9009081211115

KPV 440 Wp HC NE black (2x2mm bifacial)

321109006

ARTIKELDETAILS

Produktgruppe: SOLAR-MODUL Doppelglas

Bezeichnung: KPV 440 Wp HC NE black
(2x2mm bifacial)

Matchcode: 440GG2RNE

Modulspezifikationen

Ausführung: Doppelglas Modul mit Rahmen

Farbe: transparente Einkapselungsfolie
mit schwarzem Siebdruck und schwarzen
Rahmen

Layout: 6 Zellreihen mit je 18 Zellen
(16 Busbar)

Anwendung: für Standardanwendungen und
Großprojekte

Technische Details

Zellen: 108 monokristalline TOPCON

Halbzellen (182 x 91 mm)

Pmpp: 440 Wp

Ump: 33,09 V

Imp: 13,30 A

Uoc: 39,30 V

Isc: 13,99 A

Leistungstoleranz: +5 W / -0 W gemessen
bei STC-Bedingungen

Temperaturkoeff.: Pmpp = -0,300 %/K /

Uoc = -0,250 %/K / Isc = +0,046 %/K

: 22,53 %

Flächenbedarf/kWp: 4,43 m²

Max. Systemspannung: 1500 V DC

Bypassdioden: 3 Stück

Max. Rückstrom: 20 A

Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C

321109006

Anschlussystem: dezentrale
Anschlussdose mit Original Stäubli MC4
EVO2 Konnektoren
Dosenposition: mittig
Kabellänge: 2 x 1150 mm
Größe: 1722 x 1134 x 35 mm
Gewicht: 25,0 kg
Glasspezifikation: 2 x 2 mm Solarglas;
Vorderseite: mit Anti-Reflex
Beschichtung
Verpackungskonfiguration:
31 Module/Palette

Garantie und Gewährleistung

Leistungsgarantie: min. 97% im ersten
Jahr, danach max. Reduktion um 0,7% p.a.
bis zu 25 Jahren
Produktgarantie: 15 Jahre

EIGENSCHAFTEN

KAUFMÄNNISCHE DATEN

Mindestbestellmenge	31 Stück
---------------------	----------

ABMESSUNGEN (PRODUKT INKL. GRUNDVERPACKUNG)

Länge	1.722 mm
Breite	1.134 mm
Höhe	35 mm
Volumen	68.346,18 cm ³ (68,35 l)
Gewicht	25 kg

321109006

MERKMALE

Produktgruppe	Photovoltaik-Modul (EC001746)
Zellwerkstoff	Monokristallin
Anzahl der Zellen	108
MPP-Nennleistung bei STC	440 Wp
Max. Systemspannung	1.500 V
MPP-Spannung	33,09 V
Leerlaufspannung	39,3 V
MPP-Strom	13,3 A
Kurzschlussstrom	13,99 A
Leistungstoleranz	1,5 %
Modul-Wirkungsgrad (STC)	22,53 %
Temperaturkoeffizient Pmpp	-0,3 %/K
Temperaturkoeffizient Uoc	-0,25 %/K
Temperaturkoeffizient Isc	0,046 %/K
Länge	1.722 mm
Breite	1.134,00 mm
Höhe	35,00 mm
Gewicht	25 kg
Mit Rahmen	Ja
Farbe des Rahmens	schwarz
Mit Anschlusskabel	Ja
Kabellänge	1.150 mm
Anzahl der Bypassdioden	3
Betriebstemperatur	-40 - 85 °C
Rückstrombelastbarkeit	20 A
Geeignet für senkrechte/Überkopfverglasung	Nein
Glas mit Antireflex-Beschichtung	Ja

321109006

GEFAHRGUT

Gefahrgut Nein

GEFAHRSTOFFE

Gefahrstoff Nein

IMPORT/EXPORT

Herkunftsland China (CN)

Statistische Warennummer Lichtempfindliche Halbleiterbauelemente,
Fotoelemente, zu Modulen
zusammengesetzt oder in Form von Tafeln (8
5414300)

LOGISTIK

Lieferzeit (Werktage) 5 Tage

Versandstücke 1

SONSTIGES

Ausgelaufen Nein

ECHA DB hinterlegt Nein

Enthält Batterie Nein

Unbegrenzte Haltbarkeit Ja

Unterliegt der UBA-Positivliste Nein

VERKAUFSINFORMATIONEN

Alternative Artikelnummer 440GG2RNE